



# NLS-EM20-80

## OEM 스캔 엔진

### 특성

○ 스크린의 바코드를 신속히 해독하다

CPU에서 전력을 공급하는 EM20-80는 훌륭한 가까이에서 식별하는 기능, 넓은 시각과 신속하게 해독하는 기능을 가지고 있다.

○ 고진동방지성의 견고한 디자인

단일한 PCB 구조와 진동방지 커넥터는 스캔 엔진이 진동을 더욱 잘 방지하게 하고 그 믿음성도 높인다.

○ 높은 집적도

상상을 뛰어넘는 이미지를 채집하는 장치의 사이즈는 여러가지 가볍고 얇은 설비에 쉽게 삽입할수 있다.

○ 친환경적이고 전력 소모가 적다

자주 개발한 최신 핵심 디코딩 기술을 사용하여 각종 품질의 1D, 2D 바코드, 특히 EAN-13 바코드를 빠르게 읽을 수 있다

○ 인터페이스가 풍부하다

USB 와 TTL-232/RS232 인터페이스를 제공하여 더욱 많은 인터페이스의 수요를 만족시킬수 있다.



# NLS-EM20-80

## 스캔 기능

이미지 센서		640 * 480 CMOS
조명		백광
바코드의 코딩 요구를 해독하다	2D	PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One
	1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF-14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code11, MSI-Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K
해독의 정밀도*		≥5mil
전형적인 해독 심도*	EAN-13	25mm-110mm (13mil)
	QR Code	0mm-90mm (15mil)
	PDF417	35mm-45mm (6.7mil)
	Data Matrix	35mm-50mm (10mil)
최소부호의 대비*		30%
바코드의 민감도**		회전: 360°, 경사: ±40°, 편향: ±45°
시야 각도		수준 68°, 수직 51°, 대각 84.8°

## 기계/전기의 파라미터

통신 인터페이스		TTL-232, RS-232, USB
작업전압		12-pin FPC connector: 3.3-5VDC±5% 4-pin box connector: 3.3-5VDC±5%
정액 전력@5VDC		1129mW (전형값)
전류@5VDC	작동 전류	237mA (전형값), 319mA (최대치)
	유휴 전류	69mA
정액 전력@3.3VDC		1103mW (전형값)
전류@3.3VDC	작동 전류	335mA (전형값), 479mA (최대치)
	유휴 전류	93mA
외관의 사이즈		61.5(W)×65.5(D)×31.9(H)mm (최대치)
중량		33g
알림방식		버저, 푸른 빛

## 환경 파라미터

작동온도	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
저장온도	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
작동습도	5% to 95% (무응결)
환경 라이트	0~100,000lux (자연광)

## 국제 인증

국제 인증	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
-------	--

## 부속품 리스트

NLS-EVK		개발판은 촉발버튼과 버저를 가지고 있고 RS-232 와 USB 수출을 구비한다.
와이어로프	USB	휴대폰 케이블은 개발판을 연결하고 정보를 주고받는 서버이다.
	RS-232	휴대폰 케이블은 개발판을 연결하고 정보를 주고받는 서버이다.
전원 어댑터		RS232 휴대폰 케이블에 배합하여 개발판에 전력을 제공한다.

\*테스트 조건, 환경 온도=23°C; 환경 조도=300 LUX 백열등; 신대륙에서 제정한 테스트 견본 번호를 사용한다.

\*\*테스트 조건: 테스트 거리= (최소 심도 + 최대 심도) /2; 환경 온도=23°C; 환경 조도=300 LUX 백열등 2D : QR CODE; 10 Bytes; 공백부호의 최소 너비=15 mil; PCS=0.8; 만약 규격에 변경이 있어도 따로 통지하지 않는다.

버전 번호: V1.5

### Newland AIDC

Add: No.1 Ruijiang West Rd.,  
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China  
Tel: +86-591-83979500  
Fax: +86-591-83979216  
Email: info@nlscan.com  
Web: www.newlandaidc.com

### Newland Taiwan

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd.,  
Jhonghe Dist. 235, New Taipei City,  
Taiwan  
Tel: +886 2 7731 5388  
Email: info@newland-id.com.tw

### Newland India

Add: 814, Tower B, NOIDA ONE business  
park B-8, Sector 62, Noida,  
Uttar Pradesh-201301  
Tel: +91 120 7964266  
Email: info@nlscan.com

### Newland Japan

住所: 〒108-0075  
東京都港区港南1丁目 9-36  
アレア品川ビル 13階 407  
電話: 03-4405-3222  
メール: info@nlscan.com

### Newland Korea

Add: Biz. Center Best-one,  
Jang-eun Medical Plaza 6F,  
Bojeong-dong 1261-4, Kihung-gu,  
Yongin-City, Kyunggi-do  
Tel: +82 10 8990 4838  
Email: info@nlscan.com